

تمرين 13

(1) أحدد وسيطات الوضع:

* النوال:

قيمة الميزة التي لها أكبر حصيص هي: 2.
إذن منوال هذه المتسلسلة هو 2.

* المعدل الحسابي:

ليكن m المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية
إذن:

$$m = \frac{0 \times 4 + 1 \times 8 + 2 \times 10 + 3 \times 3 + 4 \times 2 + 5 \times 3}{30}$$

$$m = \frac{0 + 8 + 20 + 9 + 8 + 15}{30} = \frac{60}{30}$$

$$m = 2$$

* القيمة الوسطية:

نصف الحصيص الإجمالي لهذه المتسلسلة هو $\frac{30}{2}$ أي 15
وأصغر قيم الميزة التي حصيصها المتراكم أكبر من أو
يساوي 15 هي: 2.

إذن: القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة هي: 2

(2) إنشاء مخطط عصوي للحصيصات المتراكمة:
جدول إحصائي للحصيصات المتراكمة.

الميزة	0	1	2	3	4	5
الحصيص	4	8	10	3	2	3
الحصيص المتراكم	4	12	22	25	27	30

